

TIPPS MIT GRIPS! DARAUF KOMMT'S BEI STEIGLEITERN AN!



Steigleitern aus Stahl, Edelstahl, Aluminium, Aluminium eloxiert

- Verschiedene Materialausführungen je nach Einsatzzweck wählbar

Rationelles Baukastenprinzip

- Einfache und schnelle Montage

Zubehör

- Podeste, Ausstiege, Einstiegsleiter, Abschlusstüre, Wandhalter, etc.

Praktische Planungshilfen

- Zum Download erhältlich unter www.steigtechnik.de



SCHNELL-LIEFERPROGRAMM

Lieferbar innerhalb 1-3 Werktagen abgehend.
Siehe Seite 227 für Detailinfos

STEIGLEITERN

Bauart-geprüft; entsprechend europäischer Norm DIN EN ISO 14122-4, resp. DIN 18799-1, resp. DIN 14094-1, Arbeitsstättenrichtlinie ASR A 1.8, DGUV Information 208-032 (bisher BGI/GUV-I 5189) und geltenden Unfallverhütungsvorschriften.



Steigleitern sind immer dann Ihre passende Steigtechniklösung, wenn Gebäude, Anlagen oder Maschinen einen dauerhaften Zugang erfordern.

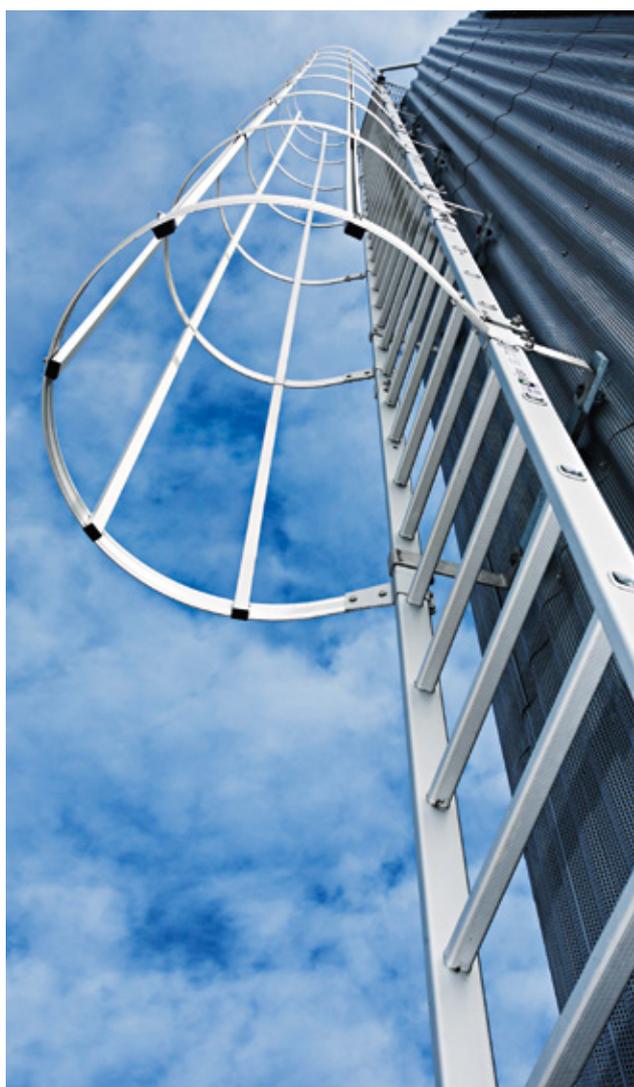
Steigleitern sind robust, langlebig, effizient und erlauben einen sicheren Auf- und Abstieg, auch bei großen Höhen.

Komfortable Podeste gestatten Ruhepausen und den einfachen Umstieg bei versetzt angebrachten Steigleitern. Ein umfangreiches Zubehörsortiment deckt die vielfältigsten Anforderungen ab, die die baulichen Gegebenheiten mitunter verlangen.

Das optimierte Montagesystem der GÜNZBURGER STEIGTECHNIK ermöglicht es jetzt, selbst komplexe, mehrzügige Anlagen mit bis zu 30 Prozent Zeitersparnis zu montieren.

Eine neue und hochstabile Befestigungstechnik des wichtigen Rückenschutzes ist die moderne Antwort auf gestiegene Anforderungen in punkto Wirtschaftlichkeit.

Steigleitern planen wir in enger Abstimmung mit dem Auftraggeber, je nach Einsatzort und -zweck. Denn gute Projektierung ist die halbe Steigtechniklösung.





Je nach Gegebenheit und Einsatzzweck sind für die Ausführung von Steigleitern unterschiedliche Normen gültig. Die Steigleitern der GÜNZBURGER STEIGTECHNIK entsprechen diesen Normen:

– DIN 18799-1: Ortsfeste Steigleitern an baulichen Anlagen

Geltungsbereich: an Gebäuden für Wartungs- und Reinigungsarbeiten.
Für Schornsteine gelten besondere Vorschriften, bitte senden Sie uns Ihre Anfrage.

– DIN 14094-1: Notleiteranlagen

Geltungsbereich: Notleiteranlagen sind bauliche Anlagen über die Menschen im Gefahrenfall gerettet werden können. Sie sollten grundsätzlich auch eine Selbstrettung ermöglichen.

– DIN EN ISO 14122-4: Ortsfeste Steigleitern an maschinellen Anlagen

Geltungsbereich: als Zugang zu stationären und mobilen Maschinen und maschinellen Anlagen. Dabei kann es sich auch um ein Gebäude als Teil einer maschinellen Anlage handeln.

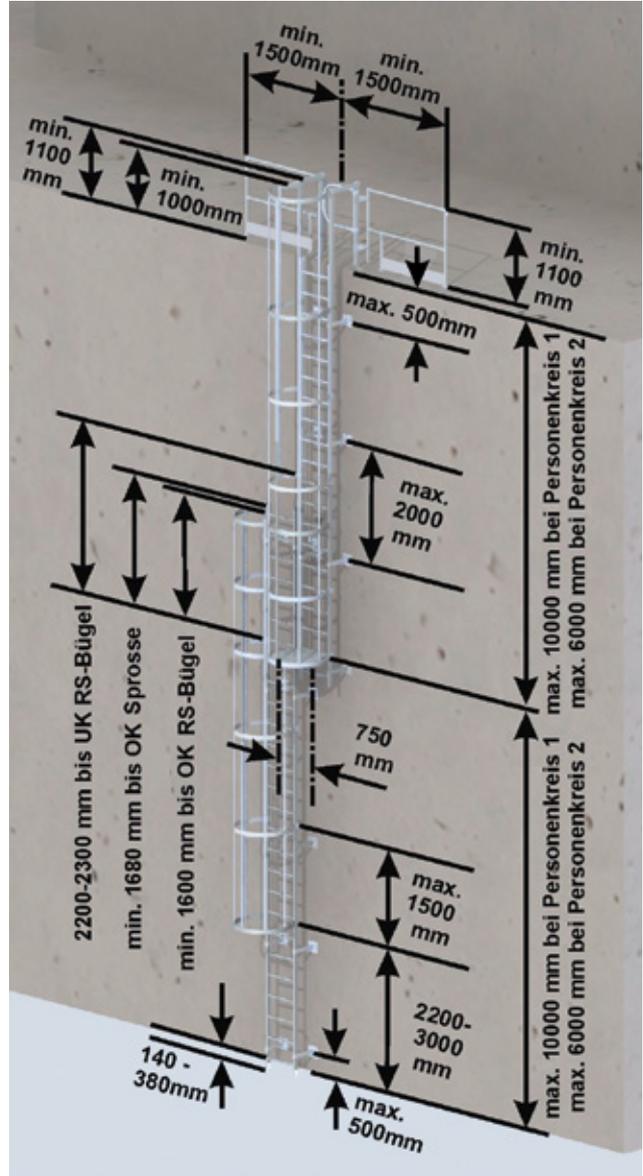
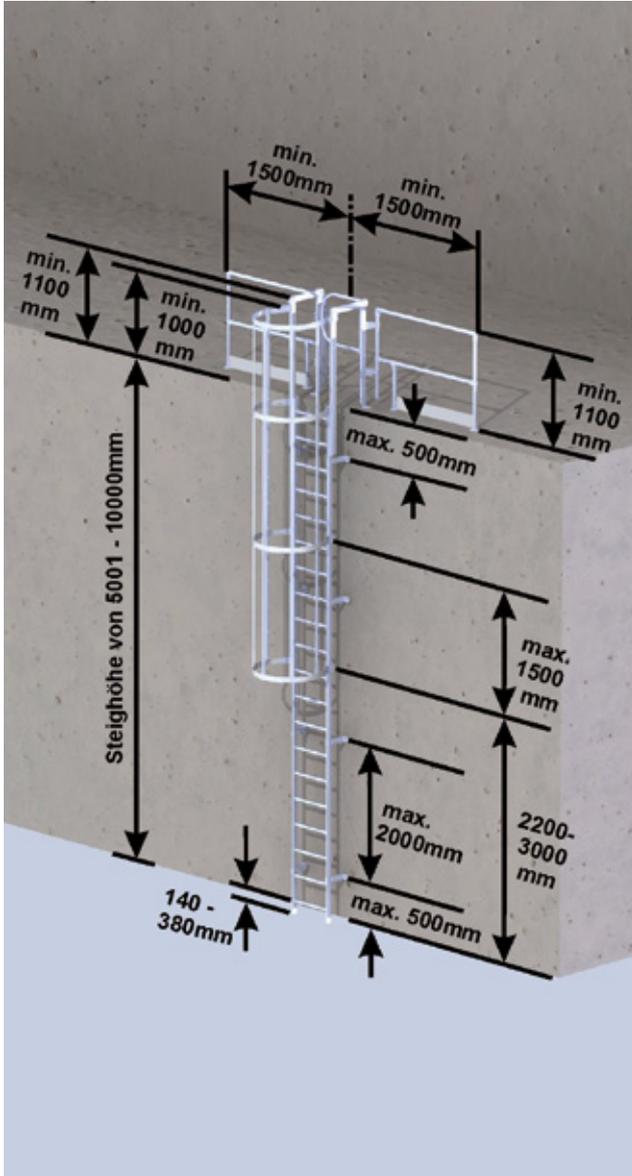
Steigleitern erhalten Sie bei uns in verschiedenen Materialausführungen passend zum Einsatzzweck:

Material	Sprossen	Leiterbreite	Holmhöhe	Merkmale	Einsatzbereich
Aluminium farblos eloxiert	30 x 30 mm geriffelt	520 mm	60 mm	robust und edel in der Optik	Architektur und für alle anspruchsvollen Anwendungen
Aluminium blank	30 x 30 mm geriffelt	520 mm	60 mm	kostengünstig, leicht, universell	alle Innenbereiche und bedingt im Außenbereich
Stahl verzinkt	30 mm Lochsprossen	520 mm	60 mm	sehr robust und widerstandsfähig	Industrie und bauliche Anlagen
Edelstahl	30 mm Lochsprossen	520 mm	60 mm	langlebig und beständig	Hygiene-, Chemie, Lebensmittelbereich; Industrie und Architektur

DIN 18799-1: Ortsfeste Steigleitern an baulichen Anlagen

Ein- und Mehrzügige Steigleitern mit Rückenschutz

Praktische Planungshilfe jetzt zum Download:
www.steigtechnik.de/planungshilfen



Einsatzbereich

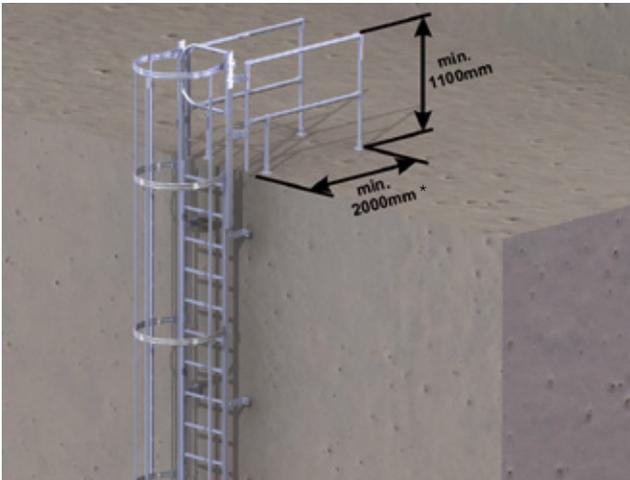
An Gebäuden für Wartungs- und Reinigungsarbeiten.

Für Schornsteine gelten bzgl. Befestigung und Rückenschutz besondere Vorschriften – bitte senden Sie uns Ihre Anfrage.

Planung und Benutzung

Die Höhe der einzelnen Leiternzüge sowie Abstände von Ruheebenen erfolgt unter Berücksichtigung bestimmter Personengruppen (1 bzw. 2) hinsichtlich der Erfahrung in Benutzung von Steigleiteranlagen.

- 1) Personen mit Erfahrung in der Benutzung von Steigleiteranlagen (z.B. Antennenbauer); nach DIN 18799-1 Personenkreis C
- 2) Personen ohne Erfahrung in der Benutzung von Steigleiteranlagen (z.B. Privatpersonen); nach DIN 18799-1 Personenkreis A+B



* Abstand bis zur Dachkante



Bitte beachten:

- Über 5,0m Absturzhöhe muss, soweit baulich möglich, ein Rückenschutz vorhanden sein.
- Über 10,0m Absturzhöhe ist die Steigleiter versetzt auszuführen. Die maximale Länge eines Leiterzuges darf 10,0m nicht überschreiten.
- Ausnahme: Ist aus baulichen Gründen eine Versetzung nicht möglich, so kann die Leiter auch über 10,0m hinaus einzügig ausgeführt werden. In diesem Fall ist die Umsteigeplattform durch ein klappbares Ruhepodest (Bestell-Nr. 61960/62960 / 63960 / 68960) zu ersetzen.
- Für seitliche Überstiege müssen die Leiternteile höher geführt werden.
- An ungesicherten Ausstiegsstellen sind beidseitig zur Steigleiter angebrachte Geländer empfehlenswert, siehe DIN EN ISO 14122-4 (Ausstiegsgeländer Bestell-Nr. 60981).
- Wenn die Spaltgröße am Ausstieg größer 75 mm ist, Ausstiegstritt Bestell-Nr. 62966 ff mitbestellen.
- Am Ausstieg ist eine Sicherungstüre Bestell-Nr. 63502 empfehlenswert.

DIN 18799-1: Ortsfeste Steigleitern an baulichen Anlagen

Ein- und Mehrzügige Steigleitern mit Rückenschutz

Einzügige Steigleiter mit Rückenschutz

(bis maximale Steighöhe 10,0m)

Steighöhe bis (m)	Leitertlänge (m) inkl. Ausstiegsholm	Aluminium eloxiert		Aluminium blank		Stahl verzinkt		Edelstahl		Leiterteil 1,96 m	Leiterteil 2,80 m	Leiterteil 3,64 m	Ausstiegsholm	Wandhalter starr, Abstand 200 mm	Rückenschutzbügel, Ø 700 mm	Rückenschutzstrebe 3.000 mm	Steigleiterverbinder
		Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro	Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro	Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro	Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro								
4,76	5,96	500100*	590,00	510100*	443,00	520100*	490,00	530100*	1.563,00	1	1	-	2	6	-	-	2
5,60	6,80	500105	1.280,00	510105	973,00	520105	960,00	530105	3.311,00	-	2	-	2	8	4	7	2
6,44	7,64	500110	1.555,00	510110	1.178,00	520110	1.144,00	530110	4.022,00	-	1	1	2	8	5	10	2
7,28	8,48	500115	1.623,00	510115	1.222,00	520115	1.197,00	530115	4.196,00	-	-	2	2	8	5	10	2
8,40	9,60	500120	1.923,00	510120	1.453,00	520120	1.422,00	530120	5.001,00	-	3	-	2	10	6	12	4
9,52	10,72	500125	2.262,00	510125	1.726,00	520125	1.668,00	530125	5.947,00	2	2	-	2	12	7	15	6

* Lieferumfang bei Steighöhe unter 5,0m ohne Rückenschutz

Mehrzügige Steigleiter mit Rückenschutz

(über 10,0m Steighöhe)

Bei Personengruppe 1 = Die maximale Höhe der einzelnen Leiterabschnitte beträgt 10,0m.

Steighöhe bis (m)	Leitertlänge (m) inkl. Ausstiegsholm	Aluminium eloxiert		Aluminium blank		Stahl verzinkt		Edelstahl		Leiterteil 1,96 m	Leiterteil 2,80 m	Leiterteil 3,64 m	Ausstiegsholm	Wandhalter starr, Abstand 200 mm	Rückenschutzbügel, Ø 700 mm	Rückenschutzstrebe 3.000 mm	Rückenschutzbügel versetzte Ausführung	Umsteigeplattform	Steigleiterverbinder
		Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro	Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro	Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro	Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro										
10,64	11,84	500130	3.583,00	510130	2.782,00	520130	2.717,00	530130	9.573,00	-	2	2	2	18	8	19	2	1	4
11,76	12,96	500135	3.839,00	510135	2.983,00	520135	2.900,00	530135	10.324,00	2	1	2	2	18	9	21	2	1	6
12,60	13,80	500140	4.044,00	510140	3.135,00	520140	3.049,00	530140	10.813,00	1	2	2	2	20	9	23	2	1	6
13,44	14,64	500145	4.226,00	510145	3.262,00	520145	3.179,00	530145	11.263,00	-	3	2	2	20	10	24	2	1	6
14,28	15,48	500150	4.354,00	510150	3.353,00	520150	3.276,00	530150	11.593,00	-	2	3	2	20	11	24	2	1	6
15,12	16,32	500155	4.652,00	510155	3.583,00	520155	3.479,00	530155	12.343,00	-	1	4	2	22	11	28	2	1	6
15,96	17,16	500160	4.814,00	510160	3.708,00	520160	3.610,00	530160	12.741,00	-	-	5	2	24	12	28	2	1	6
17,08	18,28	500165	4.982,00	510165	3.829,00	520165	3.743,00	530165	13.224,00	-	3	3	2	24	13	28	2	1	8
17,92	19,12	500170	5.231,00	510170	4.021,00	520170	3.917,00	530170	13.847,00	-	2	4	2	26	13	31	2	1	8
18,76	19,96	500175	5.457,00	510175	4.188,00	520175	4.072,00	530175	14.431,00	-	1	5	2	26	14	33	2	1	8

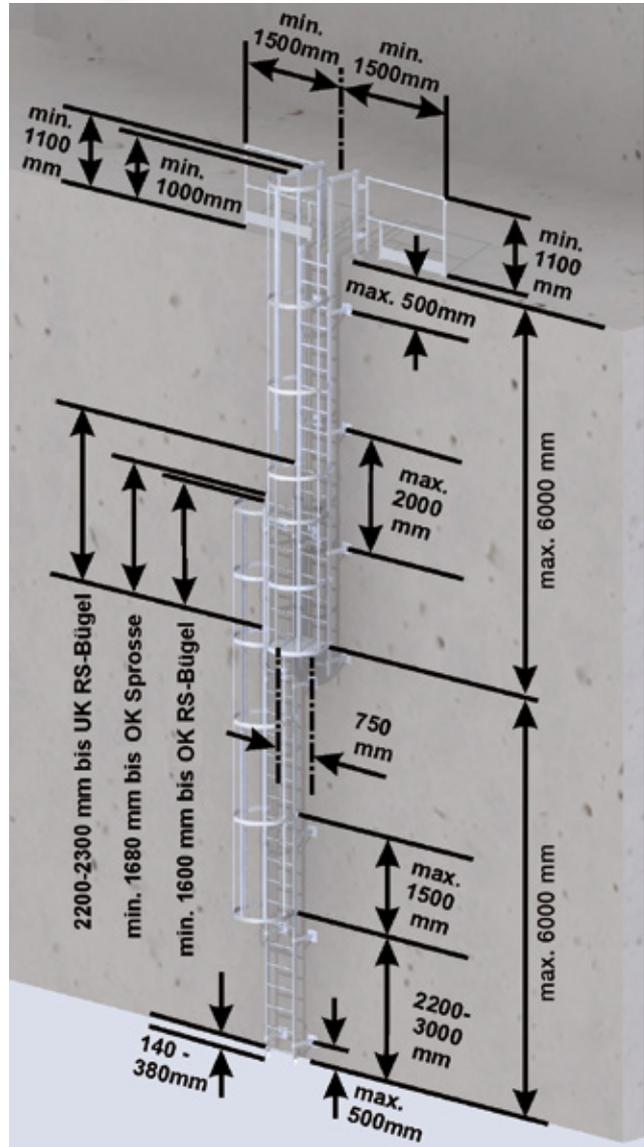
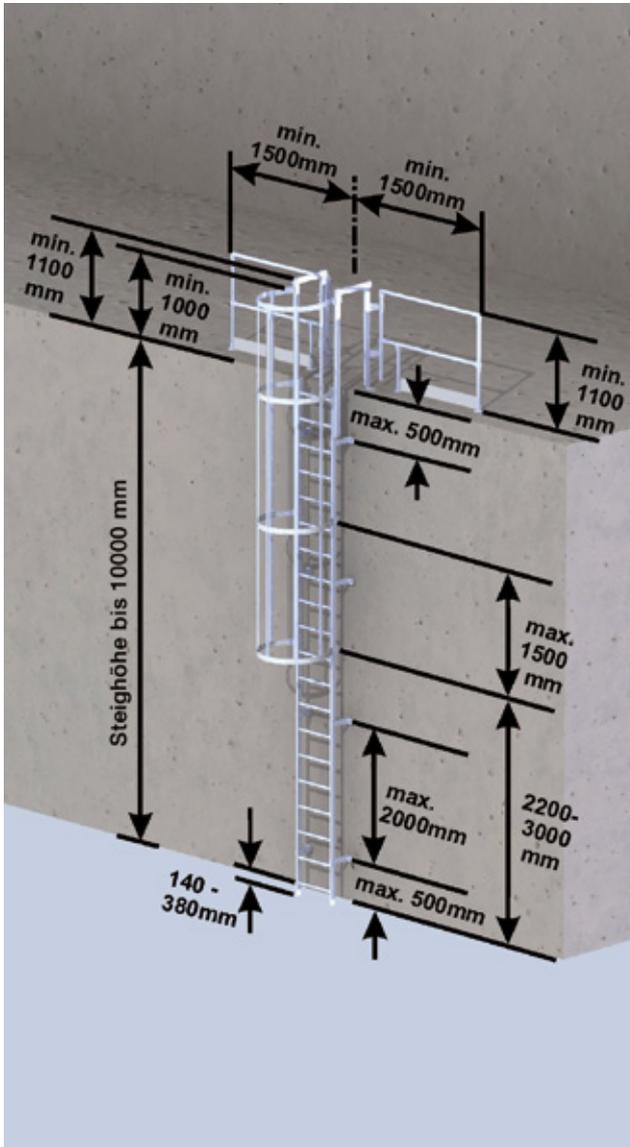
Bei Personengruppe 2 = Die maximale Höhe der einzelnen Leiterabschnitte beträgt 6,0m.

Steighöhe bis (m)	Leitertlänge (m) inkl. Ausstiegsholm	Aluminium eloxiert		Aluminium blank		Stahl verzinkt		Edelstahl		Leiterteil 1,96 m	Leiterteil 2,80 m	Leiterteil 3,64 m	Ausstiegsholm	Wandhalter starr, Abstand 200 mm	Rückenschutzbügel, Ø 700 mm	Rückenschutzstrebe 3.000 mm	Rückenschutzbügel versetzte Ausführung	Umsteigeplattform	Steigleiterverbinder
		Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro	Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro	Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro	Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro										
10,92	12,12	500230	3.618,00	510230	2.814,00	520230	2.749,00	530230	9.733,00	1	4	-	2	18	8	19	2	1	6
11,76	12,96	500235	3.991,00	510235	3.095,00	520235	2.991,00	530235	10.698,00	1	3	1	2	18	9	24	2	1	6
13,16	14,36	500240	5.278,00	510240	4.143,00	520240	4.044,00	530240	14.305,00	1	3	2	2	26	10	26	4	2	6
14,00	15,20	500245	5.406,00	510245	4.234,00	520245	4.141,00	530245	14.635,00	1	2	3	2	26	11	26	4	2	6
15,12	16,32	500250	5.788,00	510250	4.534,00	520250	4.405,00	530250	15.672,00	2	3	2	2	28	11	31	4	2	8
15,96	17,16	500255	5.921,00	510255	4.623,00	520255	4.506,00	530255	15.995,00	1	4	2	2	28	12	31	4	2	8
16,80	18,00	500260	6.049,00	510260	4.714,00	520260	4.603,00	530260	16.325,00	1	3	3	2	28	13	31	4	2	8
17,64	18,84	500265	6.251,00	510265	4.869,00	520265	4.770,00	530265	16.876,00	1	6	1	2	30	14	31	4	2	10
18,76	19,96	500270	7.758,00	510270	6.081,00	520270	5.927,00	530270	21.024,00	1	2	5	2	36	15	39	6	3	8

DIN 14094-1: Notleiteranlagen

Ein- und Mehrzügige Steigleitern mit Rückenschutz

Praktische Planungshilfe jetzt zum Download:
www.steigtechnik.de/planungshilfen



Einsatzbereich

Notleiteranlagen sind bauliche Anlagen, über die sich selbstrettungsfähige Menschen im Gefahrenfall retten können oder Menschen gerettet werden können.

Anmerkungen zu den Begriffen

Notleiteranlagen ermöglichen eine Selbstrettung, dienen aber auch der Fremdrettung (z. B. durch die Feuerwehr). Sie sind kein Ersatz für einen zweiten baulichen Rettungsweg im Sinne des Baurechts. Als selbstrettungsfähig im Sinne der DIN 14094-1 gelten Menschen, die sowohl geistig als auch körperlich in der Lage sind, eine Notleiteranlage nach dieser Norm selbstbestimmt benutzen zu können.

Planung und Benutzung

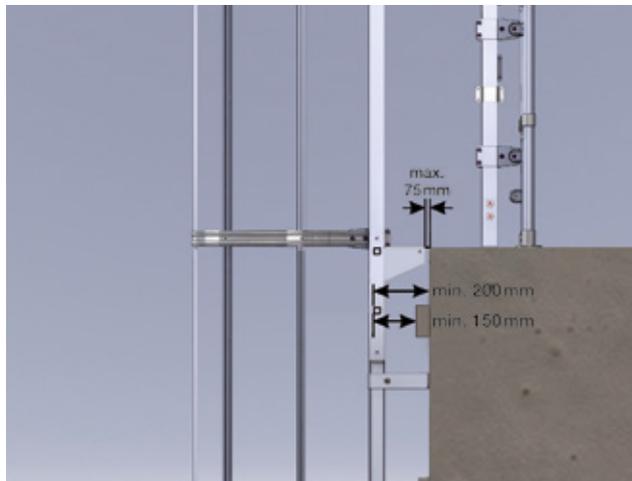
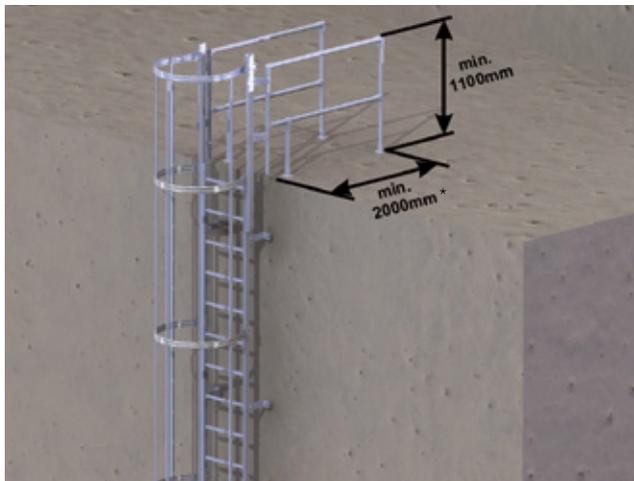
Bei der Planung von Notleiteranlagen ist die zuständige Brandschutzdienststelle mit einzubinden.
 Bei möglichen Absturzhöhen ab 1,0m sind an Ein-, Aus- und Überstiegen Haltevorrichtungen erforderlich.

Bitte beachten

- Über 10,0m Absturzhöhe ist die Steigleiter versetzt auszuführen. In diesen Fällen darf die maximale Länge eines Leiterzuges 6,0m nicht überschreiten.
- Wenn der Abstand zwischen Steigleiter und Gelände größer 120 mm ist, dann muss das Gelände im Bereich der Handläufe und der Knieleisten fest mit der Steigleiter verbunden sein (Neue Anforderung aus der neuen DIN 14094-1:2017) (Verwendung von → Verlängerung Distanzstück; Bestell-Nr. 60986; Seite 173).
- Für seitliche Überstiege müssen die Leiternteile höher geführt werden.
- An ungesicherten Ausstiegsstellen sind beidseitig zur Steigleiter angebrachte Geländer empfehlenswert, siehe DIN EN ISO 14122-4 (Ausstiegsgeländer Bestell-Nr. 60981).
- Wenn die Spaltgröße am Ausstieg größer 75 mm ist, Ausstiegstritt Bestell-Nr. 62966 ff mitbestellen.

DIN 14094-1: Notleiteranlagen

Ein- und Mehrzügige Steigleitern mit Rückenschutz



* Abstand bis zur Dachkante

Einzügige Steigleiter mit Rückenschutz (bis maximale Steighöhe 10,0m)

Steighöhe bis (m)	Leiterslänge (m) inkl. Ausstiegsholm	Aluminium eloxiert		Aluminium blank		Stahl verzinkt		Edelstahl		Leiterteil 1,96 m	Leiterteil 2,80 m	Leiterteil 3,64 m	Ausstiegsholm	Wandhalter starr, Abstand 200 mm	Rückenschutzbügel, Ø 700 mm	Rückenschutzstrebe 3.000 mm	Steigleiterverbinder
		Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro	Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro	Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro	Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro								
4,76	5,96	500101	1.015,00	510101	774,00	520101	767,00	530101	2.666,00	1	1	-	2	6	3	5	2
5,60	6,80	500105	1.280,00	510105	973,00	520105	960,00	530105	3.311,00	-	2	-	2	8	4	7	2
6,44	7,64	500110	1.555,00	510110	1.178,00	520110	1.144,00	530110	4.022,00	-	1	1	2	8	5	10	2
7,28	8,48	500115	1.623,00	510115	1.222,00	520115	1.197,00	530115	4.196,00	-	-	2	2	8	5	10	2
8,40	9,60	500120	1.923,00	510120	1.453,00	520120	1.422,00	530120	5.001,00	-	3	-	2	10	6	12	4
9,52	10,72	500125	2.262,00	510125	1.726,00	520125	1.668,00	530125	5.947,00	2	2	-	2	12	7	15	6

Mehrzügige Steigleiter mit Rückenschutz (über 10,0m Steighöhe)

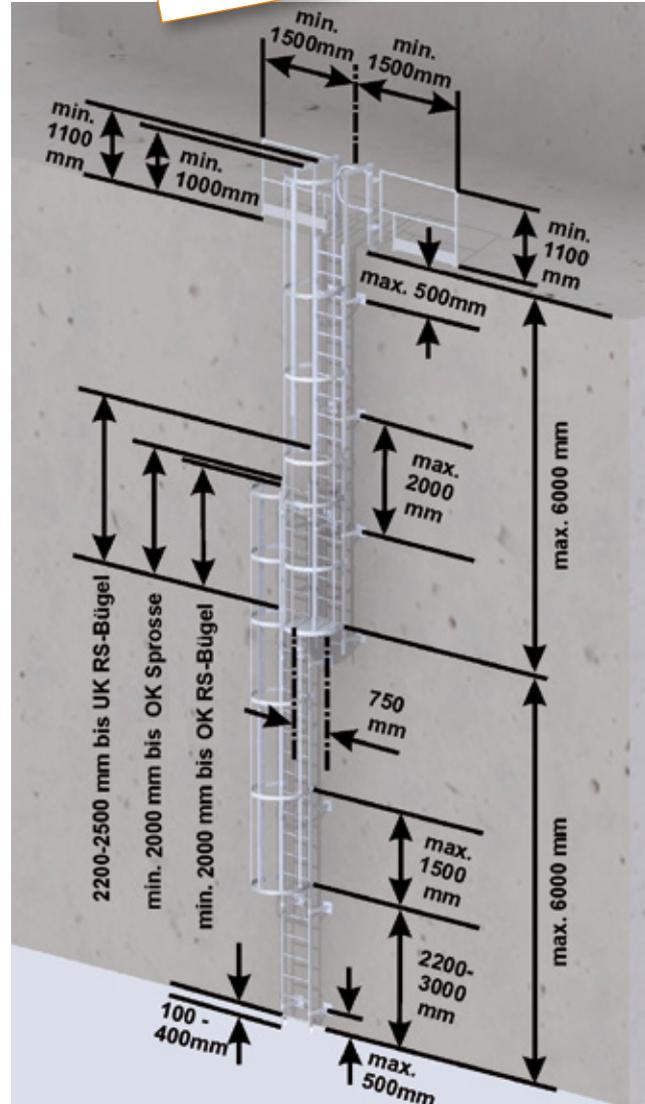
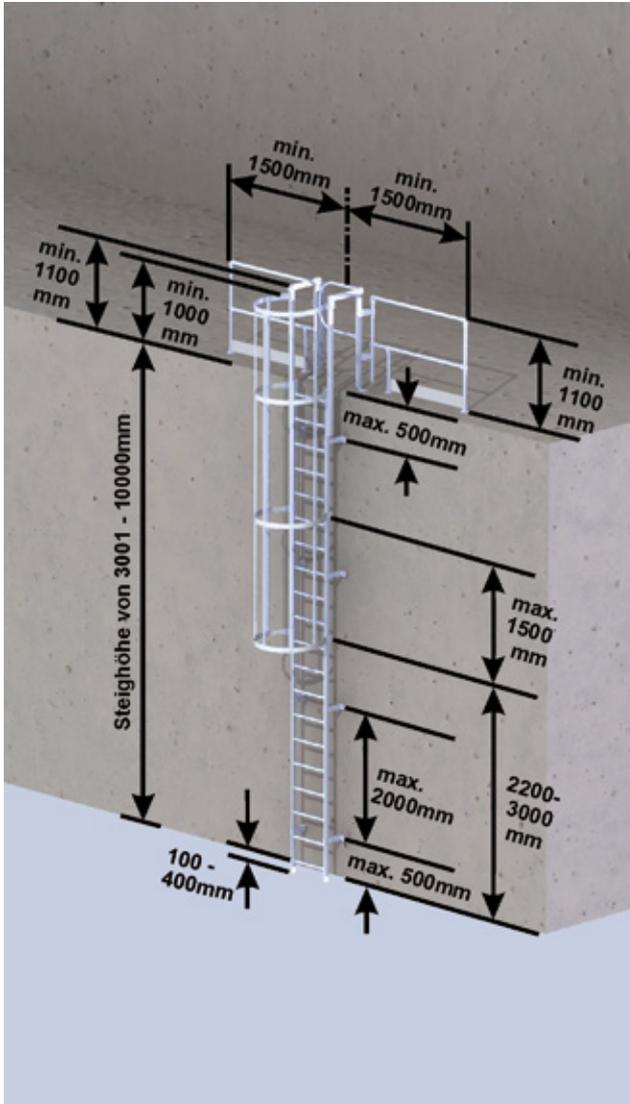
Die maximale Höhe der einzelnen Leiterabschnitte beträgt 6,0m.

Steighöhe bis (m)	Leiterslänge (m) inkl. Ausstiegsholm	Aluminium eloxiert		Aluminium blank		Stahl verzinkt		Edelstahl		Leiterteil 1,96 m	Leiterteil 2,80 m	Leiterteil 3,64 m	Ausstiegsholm	Wandhalter starr, Abstand 200 mm	Rückenschutzbügel, Ø 700 mm	Rückenschutzstrebe 3.000 mm	Rückenschutzbügel versetzte Ausführung	Umsteigeplattform	Steigleiterverbinder
		Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro	Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro	Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro	Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro										
10,92	12,12	500230	3.618,00	510230	2.814,00	520230	2.749,00	530230	9.733,00	1	4	-	2	18	8	19	2	1	6
11,76	12,96	500235	3.991,00	510235	3.095,00	520235	2.991,00	530235	10.698,00	1	3	1	2	18	9	24	2	1	6
13,16	14,36	500240	5.278,00	510240	4.143,00	520240	4.044,00	530240	14.305,00	1	3	2	2	26	10	26	4	2	6
14,00	15,20	500245	5.406,00	510245	4.234,00	520245	4.141,00	530245	14.635,00	1	2	3	2	26	11	26	4	2	6
15,12	16,32	500250	5.788,00	510250	4.534,00	520250	4.405,00	530250	15.672,00	2	3	2	2	28	11	31	4	2	8
15,96	17,16	500255	5.921,00	510255	4.623,00	520255	4.506,00	530255	15.995,00	1	4	2	2	28	12	31	4	2	8
16,80	18,00	500260	6.049,00	510260	4.714,00	520260	4.603,00	530260	16.325,00	1	3	3	2	28	13	31	4	2	8
17,64	18,84	500265	6.251,00	510265	4.869,00	520265	4.770,00	530265	16.876,00	1	6	1	2	30	14	31	4	2	10
18,76	19,96	500270	7.758,00	510270	6.081,00	520270	5.927,00	530270	21.024,00	1	2	5	2	36	15	39	6	3	8

DIN EN ISO 14122-4: Ortsfeste Steigleitern an maschinellen Anlagen

Ein- und Mehrzügige Steigleitern mit Rückenschutz

Praktische Planungshilfe jetzt zum Download:
www.steigtechnik.de/planungshilfen



Einsatzbereich

Zugang zu Maschinen und maschinellen Anlagen.

Planung und Benutzung

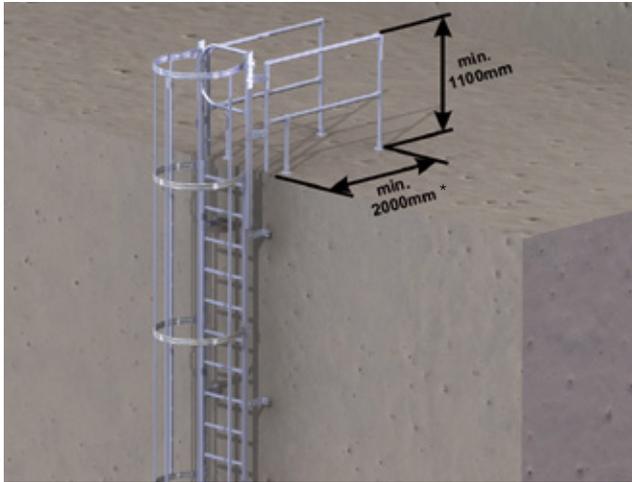
Steigleitern an maschinellen Anlagen erlauben den Zugang für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten, sowie Reparatur- und Reinigungsarbeiten. Dabei kann es sich auch um ein Gebäude als Teil einer maschinellen Anlage handeln.

Bitte beachten:

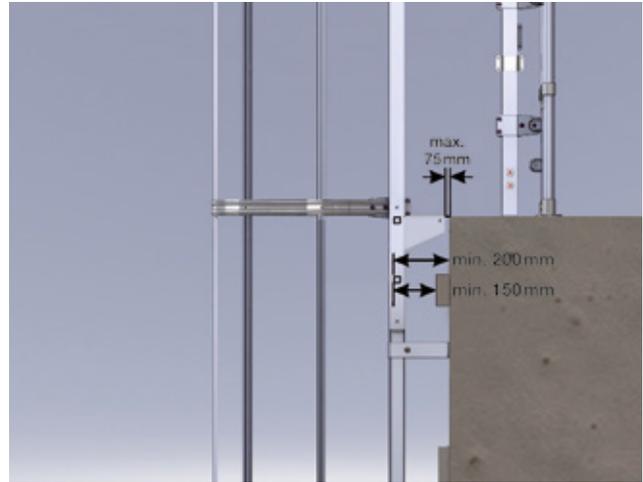
- Über 3,0m Absturzhöhe muss ein Rückenschutz vorhanden sein.
- Über 10,0m Absturzhöhe ist die Steigleiter versetzt auszuführen. Die maximale Länge eines Leiterzuges darf 6,0m nicht überschreiten.
- Ist aus baulichen Gründen eine Versetzung nicht möglich, kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne.
- Für seitliche Überstiege müssen die Leiternteile höher geführt werden.
- An ungesicherten Ausstiegsstellen sind beidseitig zur Steigleiter angebrachte Geländer erforderlich, siehe DIN EN ISO 14122-4 (Ausstiegsgeländer Bestell-Nr. 60981).
- Wenn die Spaltgröße am Ausstieg größer 75 mm ist, Ausstiegstritt Bestell-Nr. 62966 ff mitbestellen.
- Am Ausstieg ist eine Sicherungstüre Bestell-Nr. 63502 erforderlich.

DIN EN ISO 14122-4: Ortsfeste Steigleitern an maschinellen Anlagen

Ein- und Mehrzügige Steigleitern mit Rückenschutz



*Abstand bis zur Dachkante



Einzügige Steigleiter mit Rückenschutz (bis maximale Steighöhe 10,0 m)

Steighöhe bis (m)	Leitertlänge (m) inkl. Ausstiegsholm	Aluminium eloxiert		Aluminium blank		Stahl verzinkt		Edelstahl		Leiterteil 1,96 m	Leiterteil 2,80 m	Leiterteil 3,64 m	Ausstiegsholm	Wandhalter starr, Abstand 200 mm	Rückenschutzbügel, Ø 700 mm	Rückenschutzstrebe 3.000 mm	Steigleiterverbinder
		Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro	Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro	Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro	Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro								
4,76	5,96	500200	1.015,00	510200	774,00	520200	767,00	530200	2.666,00	1	1	-	2	6	3	5	2
5,60	6,80	500205	1.280,00	510205	973,00	520205	960,00	530205	3.311,00	-	2	-	2	8	4	7	2
6,44	7,64	500210	1.555,00	510210	1.178,00	520210	1.144,00	530210	4.022,00	-	1	1	2	8	5	10	2
7,28	8,48	500215	1.623,00	510215	1.222,00	520215	1.197,00	530215	4.196,00	-	-	2	2	8	5	10	2
8,40	9,60	500220	1.923,00	510220	1.453,00	520220	1.422,00	530220	5.001,00	-	3	-	2	10	6	12	4
9,52	10,72	500225	2.262,00	510225	1.726,00	520225	1.668,00	530225	5.947,00	2	2	-	2	12	7	15	6

Mehrzügige Steigleiter mit Rückenschutz (über 10,0 m Steighöhe)

Die maximale Höhe der einzelnen Leiterabschnitte beträgt 6,0 m.

Steighöhe bis (m)	Leitertlänge (m) inkl. Ausstiegsholm	Aluminium eloxiert		Aluminium blank		Stahl verzinkt		Edelstahl		Leiterteil 1,96 m	Leiterteil 2,80 m	Leiterteil 3,64 m	Ausstiegsholm	Wandhalter starr, Abstand 200 mm	Rückenschutzbügel, Ø 700 mm	Rückenschutzstrebe 3.000 mm	Rückenschutzbügel versetzte Ausführung	Umsteigeplattform	Steigleiterverbinder	Sicherungsstrebe
		Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro	Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro	Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro	Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro											
10,92	12,12	500231	4.046,00	510231	3.144,00	520231	3.067,00	530231	10.668,00	-	5	-	2	18	9	23	2	1	6	1
11,76	12,96	500236	4.223,00	510236	3.273,00	520236	3.193,00	530236	11.125,00	-	4	1	2	18	10	24	2	1	6	1
13,16	14,36	500241	5.786,00	510241	4.539,00	520241	4.473,00	530241	15.293,00	-	3	3	2	26	12	27	4	2	6	2
14,00	15,20	500246	6.012,00	510246	4.725,00	520246	4.617,00	530246	15.968,00	2	3	2	2	26	12	31	4	2	8	2
15,12	16,32	500251	6.312,00	510251	4.937,00	520251	4.853,00	530251	16.682,00	-	5	2	2	28	14	31	4	2	8	2
15,96	17,16	500256	6.565,00	510256	5.124,00	520256	5.007,00	530256	17.335,00	-	4	3	2	28	13	36	4	2	8	2
16,80	18,00	500261	6.660,00	510261	5.203,00	520261	5.083,00	530261	17.651,00	1	6	1	2	28	14	36	4	2	10	2
17,64	18,84	500266	6.986,00	510266	5.423,00	520266	5.324,00	530266	18.529,00	1	7	1	2	28	15	37	4	2	10	2
18,76	19,96	500271	8.616,00	510271	6.771,00	520271	6.593,00	530271	22.927,00	2	7	1	2	34	16	47	6	3	12	3